المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم ....

مدرسة ثانوية..........

المادة : تقنية رقمية 1-2

التاريخ : / 8 /1443هـ

اليوم : ....

الزمن : ساعة و ربع

اسئلة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات المشترك لعام 1443 هـ

أسم الطالبة : .... الفصل : .... رقم الجلوس : ....

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول				
الثاني				
المجموع رقماً		المجموع كتابتاً		

عدد الاوراق للاختبار : 4

10

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☑ عند الاجابة الصحيحة :

1	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:	2	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :
☐	نظام التحكم المفتوح	☐	مستشعر درجة الحرارة
☐	نظام التحكم المغلق	☐	مستشعر التقارب
☐	نظام المراقبة والتحكم	☐	مستشعر الضغط
3	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد:	4	أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :
☐	Pencil2D	☐	يدعم الرسوم المتحركة
☐	Photoshop	☐	يقتصر على 256 لون

☐	CorelDraw	☐	يدعم خلفية شفافة للصورة
5	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	6	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :
☐	سطوع الصورة	☐	نظام التحكم
☐	تباين الصورة	☐	نظام المستشعرات
☐	انحراف الصورة	☐	نظام المراقبة
7	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :	8	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :
☐	الواقع الافتراضي	☐	الحوسبة التشاركية
☐	الواقع المعزز	☐	الحوسبة السحابية
☐	الواقع المختلط	☐	الحوسبة الكمية
9	في لغة html ينشئ المسار : <input type = "text">	10	في لغة html يستخدم وسم : <fieldset>
☐	زر الموافقة على الارسال الى الخادم	☐	لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج
☐	سطراً واحداً مخصصاً من النص	☐	لتسمية مجموعة حقول الادخال
☐	سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني	☐	لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر
11	يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات :	12	رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :
☐	التجارية	☐	ثنائية الابعاد
☐	الاجتماعية	☐	ثلاثية الابعاد
☐	المدنية	☐	احادية الابعاد

13	توجد في برنامج Pencil2D أنواع من الطبقات وعددها :	14	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسة من الصور بصيغة :
☐	خمسة	☐	gif
☐	ثلاثة	☐	png
☐	اربعه	☐	bmp
15	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :	16	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :
☐	متوافق مع الكاميرات الرقمية	☐	اساليب المزج
☐	مجموعة ألوان جيدة	☐	قفل الطبقات
☐	ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	☐	عزل عنصر
17	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	18	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
☐	xcf	☐	التعرف على الكلام
☐	png	☐	التعرف على الصور
☐	gif	☐	اليكسا
19	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة :	20	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :
☐	نظام المراقبة	☐	Microsoft Word
☐	نظام التحكم	☐	Google Drive
☐	المستشعر	☐	Dropbox

5

السؤال الثاني : ضعي علامة(✓)عند الاجابة الصحيحة وعلامة(×)عند الاجابة الخاطئة :

1	لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام	
2	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي	
3	يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	
4	تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات	
5	مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات	
9	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك	
7	من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب)	
8	مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق	
9	يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة	
10	تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء	

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

معلمة المادة : **مديرة المدرسة :**

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم ....

مدرسة ثانوية..........

المادة : تقنية رقمية 2-1

التاريخ : / 8 /1443هـ

اليوم : ....

الزمن : ساعة و ربع

اجابة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية 2-1 نظام المسارات المشترك لعام 1443 هـ

أسم الطالبة : .... الفصل : .... رقم الجلوس : ....

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول	10			
الثاني	5			
المجموع رقماً	15	المجموع كتابتاً	خمسة عشر درجة فقط .	

عدد الاوراق للاختبار : 4

10
10

نصف درجة لكل فقرة

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☑ عند الاجابة الصحيحة :

1	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:	2	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :
☐	نظام التحكم المفتوح	☑	مستشعر درجة الحرارة
☑	نظام التحكم المغلق	☐	مستشعر التقارب
☐	نظام المراقبة والتحكم	☐	مستشعر الضغط
3	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد:	4	أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :
☑	Pencil2D	☐	يدعم الرسوم المتحركة
☐	Photoshop	☑	يقتصر على 256 لون

☐	CorelDraw	☐	يدعم خلفية شفافة للصورة
5	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	6	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :
☐	سطوع الصورة	☑	نظام التحكم
☐	تباين الصورة	☐	نظام المستشعرات
☑	انحراف الصورة	☐	نظام المراقبة
7	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :	8	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :
☑	الواقع الافتراضي	☐	الحوسبة التشاركية
☐	الواقع المعزز	☐	الحوسبة السحابية
☐	الواقع المختلط	☑	الحوسبة الكمية
9	في لغة html ينشئ المسار : <input type = "text">	10	في لغة html يستخدم وسم : <fieldset>
☐	زر الموافقة على الارسال الى الخادم	☑	لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج
☑	سطراً واحداً مخصصاً من النص	☐	لتسمية مجموعة حقول الادخال
☐	سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني	☐	لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر
11	يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات :	12	رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :
☐	التجارية	☑	ثنائية الابعاد
☐	الاجتماعية	☐	ثلاثية الابعاد
☑	المدنية	☐	احادية الابعاد

13	توجد في برنامج Pencil2D أنواع من الطبقات وعددها :	14	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسة من الصور بصيغة :
☐	خمسة	☐	gif
☐	ثلاثة	☑	png
☑	اربعه	☐	bmp
15	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :	16	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :
☐	متوافق مع الكاميرات الرقمية	☑	اساليب المزج
☐	مجموعة ألوان جيدة	☐	قفل الطبقات
☑	ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	☐	عزل عنصر
17	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	18	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
☑	xcf	☐	التعرف على الكلام
☐	png	☐	التعرف على الصور
☐	gif	☑	اليكسا
19	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة :	20	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :
☐	نظام المراقبة	☑	Microsoft Word
☐	نظام التحكم	☐	Google Drive
☑	المستشعر	☐	Dropbox

5
5

نصف درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : ضعي علامة(✓)عند الاجابة الصحيحة وعلامة(×)عند الاجابة الخاطئة :

1	لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام	×
2	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي	×
3	يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	✓
4	تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات	✓
5	مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات	✓
9	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك	×
7	من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب)	✓
8	مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق	×
9	يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة	×
10	تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء	✓

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

معلمة المادة : **مديرة المدرسة :**

المملكة العربية السعودية		المقرر: تقنية رقمية ١-٢
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: الأول ثانوي
إدارة التعليم		الزمن: ساعة ونصف
ثانوية		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام١٤٤٣هـ

السؤال	س١	س٢	المجموع النهائي		المصحح		التوقيع	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجع		التوقيع	
				فقط				

اسم الطالب/ رقم الجلوس (   )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

برنامج البنسل	أنظمة التحكم	برنامج الجيمب	الذكاء الاصطناعي	المستشعرات	التقنيات الناشئة

أنظمة التحكم	نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى
المستشعرات	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة
الذكاء	يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر
الجيمب	أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور
البنسل	يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً

السؤال الثاني : أ- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

١٠

١ـتعد النظارات الذكية مثال على تقنية:					
أ	المساعد الشخصي	ب	التعرف على الصور	د	التعرف على الكلام
٢ـمن سلبيات الروبوت:					
أ	تقلل من تكلفة الإنتاج	ب	زيادة البطالة	ج	استخدامه في مهام خطيرة
٣ـ نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:					
أ	CMYK	ب	RGB	ج	التدرج الرمادي
٤ ـ من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:					
أ	زيادة التركيز	ب	المشاكل الصحية	ج	قدرة التخزين العالية
٥ـأحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو :					
أ	GIF	ب	PNG	ج	XCF

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	X
٢	امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط	X
٣	إنشاء المباني من استخدامات الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق	X
٤	الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية	√
٥	المحتوى الرقمي لا زال غير متوفر على نطاق واسع	√

انتهت الأسئلة،
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه